1 CARACTÉRISTIQUES

Références	Puissance (W)	Intensité (A)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
MODÈLE BAS						
00N099.2.FP	750	3,3	770	400	97+32	14,0
00N099.3.FP	1000	4,3	930	400	97+32	17,8
00N099.5.FP	1500	6,5	1170	400	97+32	28,2
					Appareil + dosseret	
MODÈLE HORIZONTAL						
00N100.2.FP	750	3,3	450	580	87+28	12,3
00N100.3.FP	1000	4,3	610	580	87+28	17,8
00N100.4.FP	1250	5,4	770	580	87+28	22,0
00N100.5.FP	1500	6,5	930	580	87+28	26,2
00N100.7.FP	2000	8,7	1170	580	87+28	33,4
					Appareil + dosseret	
MODÈLE VERTICAL						
00N101.3.FP	1000	4,3	396	1050	114+33	19,6
00N101.5.FP	1500	6,5	396	1485	114+33	27,8
00N101.7.FP	2000	8,7	476	1485	114+33	33,5
					Appareil + dosseret	

En option :

L'appareil permet de recevoir les cassettes de programmation par Fil pilote, Courant Porteur ou Radio Fréquence.

- Contacter votre revendeur.

Programmateur Fil Pilote

Programmateur Courant Porteur

Programmateur Radio Fréquence

2 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE

■ Cet appareil de chauffage électrique direct est destiné à assurer le chauffage d'ambiance des locaux de type habitat ou assimilables, individuels ou collectifs, neufs ou existants.

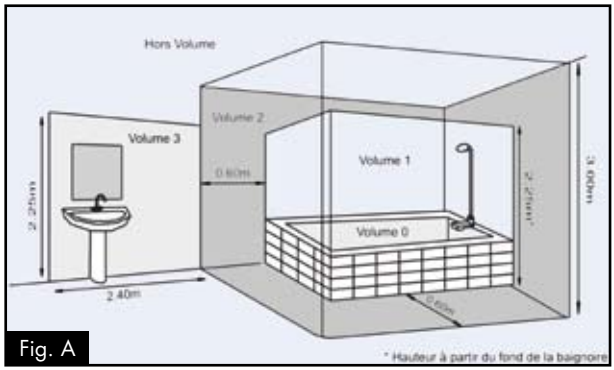


Fig. A

■ Il doit être installé de façon à ce que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne se trouvant dans la baignoire ou dans la douche.

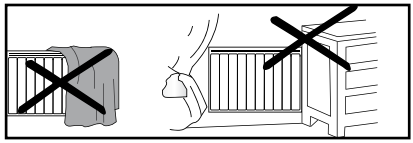
■ L'appareil peut être installé dans le volume 2 ou 3 des salles d'eau.

■ L'appareil ne doit pas être installé sous une prise de courant.

Installation des appareils

L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15-100 pour la France).

IMPORTANT :
NE PAS COUVRIR L'APPAREIL



■ Si l'appareil est recouvert, il y a risque de surchauffe.

■ Le logo ci-dessus rappelle ce risque.

■ Il est donc formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air au risque d'incidents ou de dégradations de l'appareil.

■ Évitez d'installer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.

■ Respecter les distances minimum d'installation au sol, aux parois, aux meubles, etc...(Fig.B).

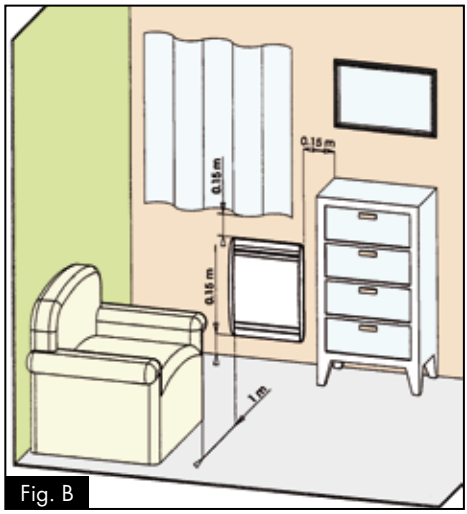


Fig. B

3 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

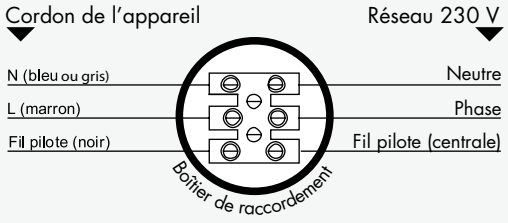
■ L'installation doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm.

■ L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15-100 pour la France).

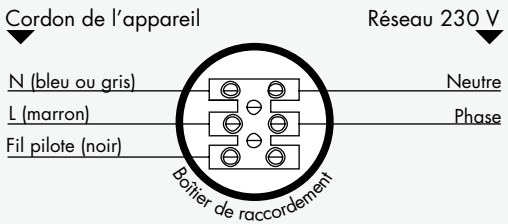
■ L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation dans un local contenant une baignoire ou une douche.

Schéma de raccordement

AVEC UTILISATION DU FIL PILOTE



SANS UTILISATION DU FIL PILOTE



■ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

■ Vérifier le serrage correct des fils dans les bornes de la boîte de raccordement mural.

RESPECTER LE SENS DE BRANCHEMENT :

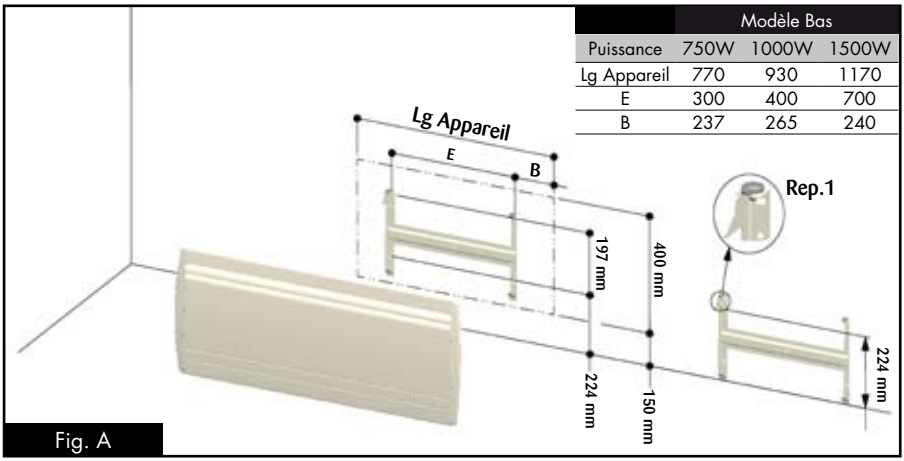
MARRON = PHASE,
BLEU ou GRIS = NEUTRE,
NOIR = FIL PILOTE

Le fil noir ne doit en aucun cas être raccordé à une borne de terre ou au fil VERT / JAUNE.

Mode	Signal à transmettre	Mesure par rapport au neutre
Confort		0 Volt
Eco		230 Volts
Hors-gel		115 Volts négatif
Arrêt Chauffage		115 Volts positif
Conf. -1°C		230 Volts/3s
Conf. -2°C		230 Volts/7s

NOTA : Les ordres de programmation sont distribués par les signaux suivants, mesurés par rapport au Neutre.

4 INSTALLATION ET FIXATION



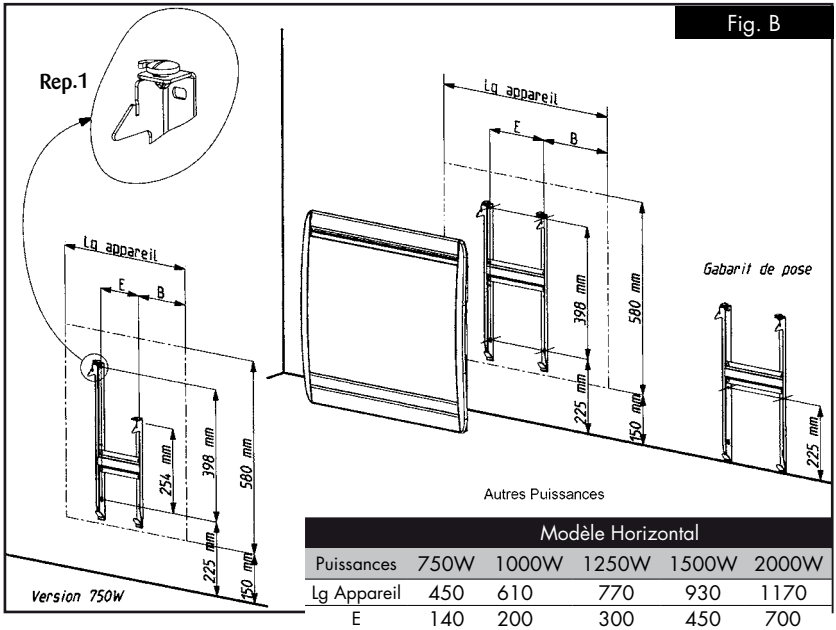
	Modèle Bas		
Puissance	750W	1000W	1500W
Lg Appareil	770	930	1170
E	300	400	700
B	237	265	240

Fig. A

■ Pour effectuer cette opération, ôter le dosseret de l'appareil à l'aide d'un tournevis en agissant sur les 2 pattes. (Rep. 1 Fig. A,B & C).

■ Fixer le dosseret sur la paroi à l'aide de 4 vis minimum (diam. 5,5mm max.) en s'assurant de l'orienter dans le bon sens et à la bonne hauteur (Fig. A & B).

Fig. B



Autres Puissances

	Modèle Horizontal				
Puissances	750W	1000W	1250W	1500W	2000W
Lg Appareil	450	610	770	930	1170
E	140	200	300	450	700
B	174	237	237	237	237

	Modèle Vertical		
Puissance	1000W	1500W	2000W
Lg Appareil	396	396	476
E	160	160	240
Départ	118,5	118,5	113,5
A	859,5	1294,5	1294,5

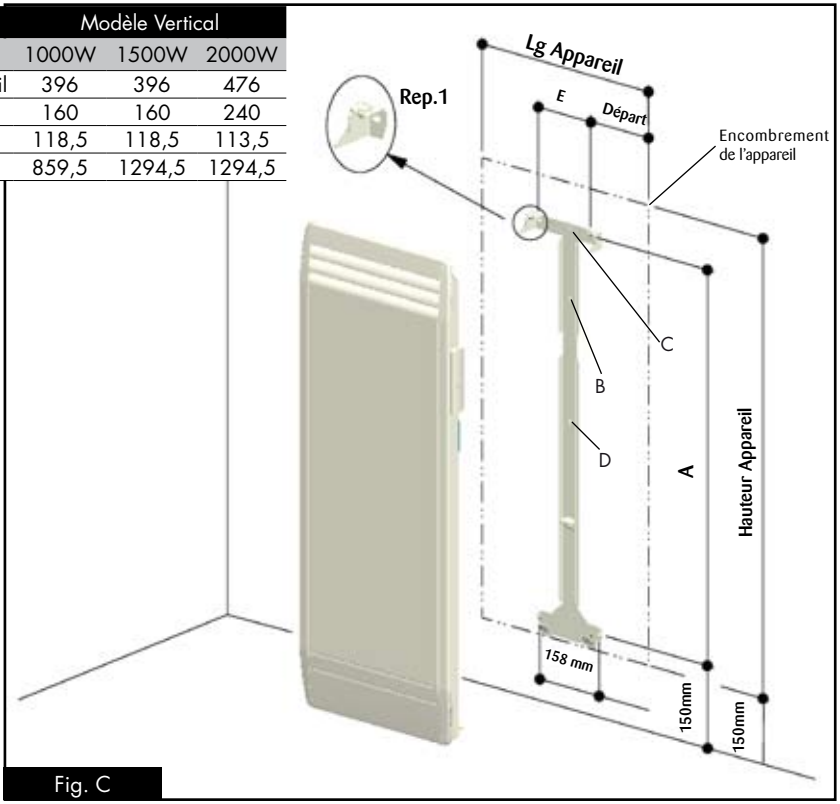


Fig. C

Pour faciliter l'obtention de la cote minimale de 150mm (bas de l'appareil par rapport au sol), il suffit de placer le dosseret contre le mur, pattes inférieures posées au sol, pour avoir grâce aux repères de perçage, la fixation inférieure du dosseret.

■ Déverrouiller le dosseret en agissant à l'aide d'un tournevis sur les verrous dans le sens des aiguilles d'une montre puis ôter le dosseret de l'appareil (Fig.C).

■ Positionner le dosseret contre le mur, en s'assurant de l'orienter dans le bon sens, pattes inférieures posées au sol, et tracer le trou (Rep. C Fig. C).

■ Placer le trou du dosseret (Rep. B Fig. C) au niveau de la trace précèdemment repérée sur le mur (Rep. C Fig. C). Pointez les trous des pattes inférieures et supérieures. Percez aux diamètres appropriés aux chevilles et vis.

NOTA : Pour un meilleur maintien de l'appareil au mur, il est possible de rajouter 1 vis de fixation sur le montant du dosseret (Rep. D Fig. C).

■ Fixer le dosseret au mur à l'aide de 4 vis (diam. 6mm) - Fig. C

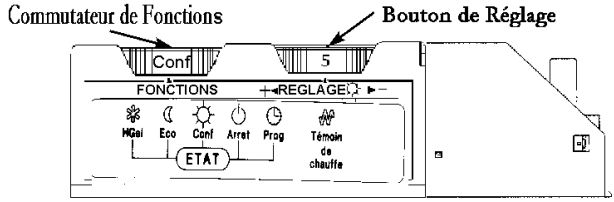
■ Reverrouiller le dosseret en agissant à l'aide d'un tournevis sur les verrous dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. C).

5 FONCTIONNEMENT

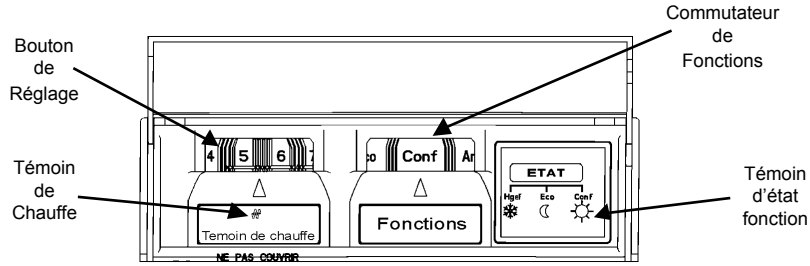
■ La régulation électronique de cet appareil a été conçue pour vous donner le maximum d'économie.

■ **LE BOITIER DE COMMANDE COMPREND :**

Modèle Bas & Horizontal :



Modèle Vertical :



■ **LE COMMUTATEUR DE FONCTIONS VOUS PERMET DE SELECTIONNER 5 FONCTIONS :**

- **CONF.** : Maintient la température Confort réglée par le bouton de réglage du thermostat

- **ECO.** : Maintient la pièce à la température Economique.

- **HGEL.** : Maintient la pièce à une température Hors Gel.

- PROG. : Permet de recevoir des ordres de fonctionnement programmés.

- **ARRET CHAUFFAGE** : Arrête la fonction chauffage de l'appareil.

■ REGLAGE DE LA TEMPERATURE CONFORT :

·Mettre le commutateur de fonctions sur Conf. et le bouton de réglage jusqu'au niveau souhaité (zone confort sur le 5 pour les modèles Bas & Moyen et entre 4,5 et 7,5 pour le modèle Vertical) : le voyant ☼ s'allume.

·Fermer les portes de communication de la pièce et attendre quelques heures pour que la température se soit stabilisée.

· Si la température obtenue ne vous convient pas, augmenter ou diminuer la valeur de la consigne d'un quart de point avec le bouton de réglage.

· Attendre de nouveau quelques heures pour vérifier la valeur de la température de confort.

■ REGLAGE DES FONCTIONS POUR UN MAXIMUM D'ECONOMIE :

· **1er Cas :** **VOUS ETES DANS LA PIECE.** Régler le commutateur de fonctions sur Conf. La température obtenue est celle réglée initialement. Au besoin, affinez cette température à l'aide d'un thermomètre.

· **2ème Cas :** **VOUS N'ETES PAS DANS LA PIECE OU LA NUIT.** Régler le commutateur de fonctions sur Eco. Cette position économique provoque un abaissement de la température de la pièce de -3,5°C environ.

· **3ème Cas :** **HORS-GEL POUR UNE ABSENCE DE LONGUE DUREE.** La pièce n'est pas utilisée (chambre d'amis, ou vous partez plusieurs jours de chez vous). Régler le commutateur de fonctions sur HGEL : **NE PAS TOUCHER AU BOUTON DE REGLAGE.**

La température de la pièce est maintenue entre 5 et 8°C pour obtenir un maximum d'économie sans risque de gel (tuyauterie de la cuisine ou de la salle de bains protégée ; pas de condensation).

■ **REGLAGE AVEC PROGRAMMATEUR OU CENTRALE DE PROGRAMMATION :**

Ils programment automatiquement votre appareil par l'intermédiaire d'un fil pilote, une fois la programmation réalisée.

· Faire le réglage de la température CONFORT comme indiqué précédemment. Commutateur de fonctions sur CONF. et action sur le bouton de réglage.

· Après stabilisation de la température, placer le commutateur de fonctions sur PROG. Les abaissements seront automatiquement commandés par le programmateur suivant les indications que vous aurez préalablement enregistrées, selon votre rythme de vie.

Utilisation du mode 6 ordres par fil pilote.

Si votre installation est gérée par un gestionnaire du type Tempo d'EDF, les abaissements de Conf.-1 ou Conf.-2 se feront sur ordre de cette centrale, se-lon la période tarifaire.
Les 6 ordres sont Conf., Eco., Conf.-1, Conf.-2, Hors –Gel, et Arrêt chauffage (voir tableau du chapitre - 4).
* **Conf.-1** provoque un abaissement de la température de -1°C par rapport à la position Confort.
* **Conf.-2** provoque un abaissement de la température de -2°C par rapport à la position Confort.

■ **REMARQUES** :
- Les fonctions Conf.-1 et Conf.-2 permettent de diminuer les consommations électriques par l'intermédiaire d'une Centrale de Programmation réalisant de la gestion tarifaire avec les contrats du type TEMPO d'EDF.
- Votre appareil étant équipé d'un thermostat électronique 6 ordres : les changements commandés par le gestionnaire et le programmateur ne sont pas immédiats : il faut attendre environ 15 secondes avant leur prise en compte.

■ **Usage exceptionnel : Dérogation d'un appareil de sa programmation**

■ **NOTA** : Si votre installation est équipée d'un délesteur de puissance, le délestage est prioritaire; il est possible que l'appareil ne chauffe pas, le commutateur étant sur **PROG**.Dès disparition du signal de délestage, l'appareil se remettra en chauffe.

■ **<u>Usage exceptionnel</u> : Dérogation d'un appareil de sa programmation**

Quelque soit l'ordre transmis par la Centrale de programmation ou le gestionnaire de temps, vous pouvez :

- Si l'appareil est installé dans une chambre occupée par une personne malade, par exemple, maintenir la température CONFORT en permanence (positionner le commutateur sur CONF.) sauf si l'ordre transmis est Hors-Gel ou Arrêt chauffage.

- Si la pièce est inoccupée (chambre d'amis par exemple), maintenir la température à une valeur très basse en permanence (positionner le commutateur sur HGEL) sauf si l'ordre transmis est Arrêt chauffage.

■ Dans les 2 cas ci - dessus, dès suppression de l'usage exceptionnel replacer le mode de fonctions sur **PROG**.

■ **<u>MISE EN PLACE DU PROGRAMMATEUR SUR L'APPAREIL</u> :**
(uniquement sur le boîtier du modèle vertical)

Pour un meilleur maintien (durant le transport) une vis permet de fixer le cache du programmateur sur l'appareil.

1- Avant l'installation de l'appareil au mur, veillez à enlever cette vis du cache.
2- pour pouvoir insérer le programmateur dans l'appareil, Il est recommandé d'utiliser les 6 rondelles (dans le petit sachet joint) en les intercalant entre le mur et le dosseret lors de l'installation.

Pour mettre le programmateur dans l'appareil :
- enlever le cache du programmateur situé en dessous du boîtier de l'appareil.
- insérer le programmateur en le faisant coulisser (1) Fig.D, dans les glissières prévues à cet effet.
- Le programmateur est donc placé comme en position (2) Fig.D, veuillez vous reporter au paragraphe précédent et à la notice du programmateur pour son utilisation.

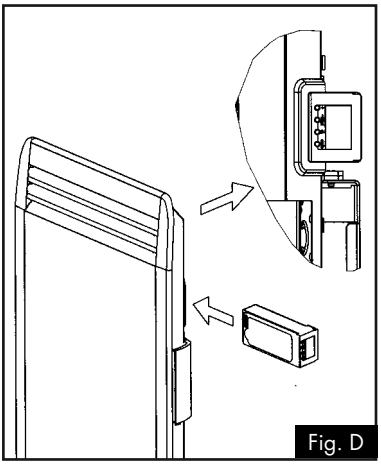


Fig. D

■ CONDAMNATION DU VOLET :

(uniquement sur le boîtier du modèle bas et horizontal) :

- Une vis (Fig. E Rep.1) est disponible à l'arrière du boîtier pour bloquer le volet afin de condamner les réglages. Une encoche sous la poignée du volée est prévue à cet effet.

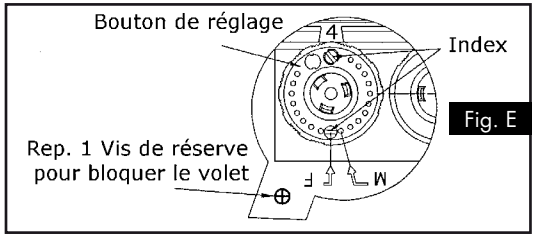


Fig. E

■ CHOIX D'UNE PLAGE DE TEMPERATURE :

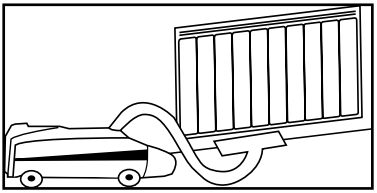
(uniquement sur le boîtier du modèle bas et horizontal)

- Les 2 index (Fig. E) situés sur la manette du thermostat sont des butées que l'on peut déplacer (après les avoir extraits de leur emplacement d'origine).

Pour obtenir le point Maxi. d'une plage de température par limitation de la rotation (exemple : de la position 0 à 7 du bouton de réglage du thermostat), placer l'index dans le trou face au repère M Fig.E.

Pour obtenir une température fixe préalablement réglée (exemple : la position 7 du bouton de réglage du thermostat), placer l'index dans le trou face au F Fig.E.

5 CONSEILS - ENTRETIEN



■ Pour conserver les performances de l'appareil, il est nécessaire d'effectuer régulièrement un dépoussiérage de l'intérieur de celui-ci en passant l'aspirateur sur les entrées et sorties d'air.

■ Utilisez de préférence des produits nettoyants universels à base d'agents tensio-actifs (savon, alcool,...) et un chiffon type microfibres. Pour un simple dépoussiérage, un chiffon suffit.

NE JAMAIS UTILISER DE PRODUITS ABRASIFS OU À BASE D'ACÉTONE QUI RISQUERAIENT DE DÉTÉRIORER LE REVÊTEMENT EPOXY.

Recommandations et conseils

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Veillez à ne rien introduire dans l'appareil.

Lors de la première chauffe, il peut s'échapper une odeur, ce phénomène disparaît après quelques minutes de fonctionnement.

Si votre installation est équipée d'un délesteur : Le délestage étant prioritaire, il est possible que l'appareil ne chauffe pas, en cas de surconsommation momentanée (lave-linge + four + fer à repasser...). Ceci est normal. Dès rétablissement d'une consommation normale, l'appareil se remettra en chauffe.

Prévu pour être raccordé à un réseau d'alimentation électrique 230V~ 50Hz.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

TOUTES LES INTERVENTIONS SUR NOS APPAREILS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES HORS TENSION ET PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET AGRÉÉ.

6 AIDES AUX DIAGNOSTICS

NATURE	VERIFICATION	ACTION
L'appareil ne chauffe pas	■ S'assurer que le témoin d'état de fonction est allumé.	■ Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt chauffage.
	■ Le témoin d'état de fonction est allumé, le témoin de chauffe est éteint.	■ Vérifier la valeur de la consigne. ■ La température ambiante ne nécessite pas de chauffer. ■ L'appareil est en ECO ou en délestage : s'assurer que le système de délestage n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.
	■ Le voyant de marche ne s'allume toujours pas.	■ S'assurer que les disjoncteurs d'installation sont enclenchés.
L'appareil chauffe tout le temps	■ Vérifier que le réglage de la température n'a pas été modifié. ■ Vérifier que l'appareil n'est pas situé près d'une porte ouverte ou/et près d'un local non chauffé, ou dans un courant d'air.	■ Régler de nouveau la température. ■ Fermer la porte, mettre le local en chauffe ou supprimer le courant d'air.
L'appareil ne suit pas les ordres de programmations	■ S'assurer que le programmateur ou récepteur est en fonctionnement. ■ S'assurer de la bonne utilisation de la centrale de programmation. (Se reporter à son manuel d'utilisation)	■ Mettre l'appareil en mode AUTO. ■ Ré-engager le programmateur ou le récepteur dans son logement ou vérifier son bon fonctionnement.
DANS TOUS LES AUTRES CAS, CONTACTEZ UNE PERSONNE QUALIFIÉE		